

<<土壤学>>

图书基本信息

书名：<<土壤学>>

13位ISBN编号：9787503831867

10位ISBN编号：7503831863

出版时间：2002-10

出版时间：中国林业出版社

作者：林大仪

页数：510

字数：597000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<土壤学>>

内容概要

本书除绪论外共十九章，第一章重点讲述了与土壤学有关的地学基础知识；第二章至第七章阐述了土壤矿物质，土壤有机质，土壤孔性、结构性和耕性，土壤水、气、热状况，土壤胶体与土壤保肥供肥性，土壤酸碱性和氧化还原反应；第八章至第十六章阐述了土壤的发生、分类与分布，以及我国主要土壤类型的成土条件、成土过程和性状；第十七章阐述了一般土壤调查的方法和内容以及服务于特定目的的土壤调查应注意的关键问题；第十八章和第十九章重点讲述了土壤退化、土壤质量、土壤资源保护以及土壤资源利用改良的理论、方法与技术。

全书各章前后呼应，内容和结构力求符合高等农林院校本科教育的要求，即注重教学适应性、启发性、结构完整性、正确性和逻辑性等。

土壤学是农业科学和资源环境科学最重要的基础学科，土壤学科的发展以及科学合理的开发利用土壤资源在国民经济建设特别是农、林、牧业生产和改善生态环境中具有重要作用。

因此，本教材不仅适用于各高等农林院校农学类各专业以及林学、水土保持、荒漠化防治、土地资源管理、环境科学、草业科学、园林等专业的本科生使用，也可供农、林、水利、生态以及有关科技人员参考使用。

书籍目录

绪论 第一节 土壤在农林牧业、人类及生态系统中的地位及作用 一、土壤在农林牧业生产中的重要意义 二、土壤是人类赖以生存的自然资源 三、土壤问题是农业可持续发展的核心问题 四、土壤是陆地生态系统的重要组成部分 第二节 土壤与土壤圈 一、土壤及其重要功能 二、土壤圈及其与地球各圈层的关系 第三节 土壤科学的发展及今后的任务 一、土壤科学的发展简史 二、我国土壤科学的发展 三、土壤科学发展的主要任务 参考文献第一章 土壤地学基础 第一节 地质作用与地貌形成 一、地壳与地质作用 二、地壳运动及地质构造 三、地壳运动形成的构造地貌 四、外力地质作用形成的地貌 五、地貌类型 第二节 主要成土矿物及成土岩石 一、矿物的概念及主要性质 二、主要成土矿物 三、主要成土岩石 第三节 风化作用与常见的成土母质 一、风化作用及风化作用的类型 二、风化壳与风化作用 三、常见的成土母质类型 第四节 地质年代 参考文献第二章 土壤矿物质 第一节 矿物质土粒 一、矿物质土粒的分级 二、矿物质土粒的矿物组成 三、矿物质土粒的化学组成 四、不同粒级土粒的特性 第二节 土壤质地 一、土壤质地的概念 二、土壤质地的分类 三、不同土壤质地的农业生产性状 四、不良土壤质地的改良 参考文献第三章 土壤有机质 第一节 土壤生物 一、土壤生物类型的多样性 二、土壤酶活性 第二节 土壤有机质 一、土壤有机质的来源、类型及其组成 二、土壤有机质的转化 三、影响土壤有机质分解转化的因素 第三节 土壤腐殖质 一、土壤腐殖质的形成 二、土壤腐殖质的分组及存在状态 三、土壤腐殖酸的性质 第四节 土壤有机质的作用与调节 一、土壤有机质的作用 二、土壤有机质的调节 参考文献第四章 土壤孔性、结构性和耕性第五章 土壤水分、空气和热量状况第六章 土壤胶体与土壤保肥供肥性第七章 土壤酸碱性和氧化还原反应第八章 土壤的发生、分类与分布第九章 淋溶土、半淋溶土第十章 铁铝土第十一章 钙层土第十二章 干旱土和漠土第十三章 初育土第十四章 盐碱土和水成土、半水成土第十五章 人为土第十六章 高山土壤第十七章 土壤调查第十八章 土壤退化、土壤质量与土壤资源保护第十九章 土壤资源利用与改良

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>